INSTITUT
DE LA STATISTIQUE
DU QUÉBEC

www.stat.gouv.qc.ca

Coup d'œil
sociodémographique

Novembre 2015 | Numéro 43

Portrait des proches aidants et les conséquences de leurs responsabilités d'aidant

par Chantale Lecours[1]

En 2012, le Québec s'est doté d'une politique gouvernementale en matière de vieillissement, *Vieillir et vivre ensemble, chez soi, dans sa communauté, au Québec*[2]. Les principaux objectifs de cette politique sont d'adapter le Québec au vieillissement rapide de sa population tout en veillant à l'équité intergénérationnelle, d'améliorer les conditions de vie des aînés, notamment pour les plus vulnérables, et de permettre aux aînés qui le souhaitent de vieillir à domicile et de faire en sorte que leur sécurité ne soit pas compromise. Dans ce contexte, il importe de dresser un portrait des proches aidants, puisqu'ils jouent un rôle clé dans le maintien des aînés à domicile et dans leur communauté.

Ainsi, nous avons récemment rendu accessibles une série de données sur le site Web de l'Institut de la statistique du Québec (ISQ). On y présente notamment les caractéristiques sociodémographiques des proches aidants, celles liées à leur santé ainsi que des informations en lien avec l'aide fournie, soit le type, la fréquence, le nombre et le groupe de bénéficiaires. Toutes les estimations de cette étude sont présentées selon le sexe et le groupe d'âge du proche aidant. Des analyses portent également sur les caractéristiques du bénéficiaire principal des proches aidants : sexe, âge, principal problème de santé nécessitant de l'aide, type de logement et distance géographique entre sa résidence et celle du proche aidant. Dans le but de situer le Québec par rapport au reste du Canada, les mêmes analyses ont été produites et portent sur le Canada hors Québec et sur l'ensemble du Canada[3].

Dans le présent *Coup d'œil*, nous nous intéressons plus précisément aux caractéristiques des proches aidants et de leur bénéficiaire principal. Les conséquences reliées à ces responsabilités sur la vie familiale, personnelle et sociale du proche aidant sont ensuite décrites.

Proches aidants

Un proche aidant est une personne qui, au cours des 12 mois précédant l'enquête, a fourni de l'aide ou des soins à un ou plusieurs bénéficiaires en raison d'un problème de santé de longue durée (qui est censé durer ou qui a duré 6 mois ou plus), d'une incapacité physique ou mentale ou de problèmes liés au vieillissement. L'aide doit avoir été fournie pour au moins un des types d'aide suivants : le transport ; les travaux domestiques ; l'entretien de la maison ; les soins personnels ; les traitements médicaux ; l'organisation des soins ; les opérations bancaires et d'autres activités diverses. L'aide rémunérée auprès de clients ou bénéficiaires, ou l'aide fournie par l'intermédiaire d'un organisme, est exclue de cette définition.

Au Québec, le quart de la population de 15 ans et plus, soit environ 1 675 700 personnes, est un proche aidant en 2012, dont à peu près 965 700 femmes et 710 000 hommes (pour plus de détails, voir le site Web). En proportion, il y a davantage de femmes que d'hommes qui sont proches aidants (29 % c. 21 %). C'est aussi le cas parmi les personnes de 15 à 44 ans (25 % c. 17 %) et de 45 à 64 ans (40 % c. 30 %), alors que chez les 65 ans et plus, il n'y a pas de différence selon le sexe (tableau 1).

1. L'auteure remercie Sylvie Rheault qui a assuré la coordination des travaux ainsi que Marie-Andrée Gravel pour ses précieux commentaires sur la version préliminaire du texte.

2. MINISTÈRE DE LA FAMILLE ET DES AÎNÉS et MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX (2012), *Vieillir et vivre ensemble chez soi, dans sa communauté, au Québec*, Québec, Gouvernement du Québec, 204 p.

3. Des résultats reposant sur les données de l'ESG 2007 qui porte sur la population âgée de 45 ans et plus sont aussi diffusés sur le site Web de l'ISQ. Une étude publiée en 2013 rapportant les faits saillants des résultats produits à partir des données de l'ESG 2007 est aussi disponible [En ligne]. [www.stat.gouv.qc.ca/statistiques/population-demographie/bulletins/coupdoeil-no27.pdf]. Toutefois, on ne peut comparer les résultats des deux enquêtes, puisque la définition de proche aidant et certains aspects méthodologiques ont changé entre 2007 et 2012.

Données, méthodes et définitions des types d'aide

Données

Les données sur les proches aidants utilisées pour mener nos analyses proviennent de l'*Enquête sociale générale* réalisée en 2012 portant sur les soins donnés et reçus par Statistique Canada. Cette enquête est représentative de l'ensemble des personnes âgées de 15 ans et plus vivant au Canada[4]. L'échantillon total comptait 23 093 répondants de 15 ans et plus, parmi lesquels 3 809 résidaient au Québec.

Méthodes

La plupart des résultats présentés dans cette étude ont d'abord fait l'objet d'un test global du khi deux afin de déterminer s'il existe une association entre la variable d'analyse et le sexe et l'âge. Lorsque cette association était significative au seuil de 5 %, des tests d'égalité des proportions ont été menés afin de repérer les catégories de la variable d'analyse présentant des proportions statistiquement différentes. La précision des estimations a été calculée en tenant compte du plan de sondage de l'enquête en utilisant la méthode d'autoamorçage (en anglais *bootstrap*).

Définitions des types d'aide

Transport : transport pour faire les courses ou pour se rendre aux rendez-vous médicaux ou à une activité sociale.

Travaux domestiques : préparation des repas, de la vaisselle, du ménage, de la lessive, de la couture, etc.

Entretien de la maison : entretien de la maison ou travaux extérieurs.

Soins personnels : prendre un bain, s'habiller, aller à la toilette, entretien des cheveux ou des ongles.

Traitements médicaux : changer des pansements, prise de médicaments ou tout autre soin médical.

Organisation des soins : prendre les rendez-vous ou effectuer l'embauche d'aide professionnelle.

Opérations bancaires : opérations bancaires, paiements de factures ou gestion des finances.

Autres : ce type d'aide réfère à toute activité autre que le transport, les travaux domestiques, l'entretien de la maison, les soins personnels, les traitements médicaux, l'organisation des soins et les opérations bancaires.

Tableau 1

Proportion de proches aidants selon l'âge, population âgée de 15 ans et plus, Québec, 2012

Groupe d'âge	Hommes ‡	Femmes
	%	
15 ans et plus	21,4	28,6(+)
15-44 ans	16,6	24,7(+)
45-64 ans	29,9	39,7(+)
65 ans et plus	17,4	18,1

‡ Catégorie de référence

(+) Proportion significativement supérieure à celle de la catégorie de référence au seuil de 5 %.

Source : Statistique Canada, *Enquête sociale générale* 2012, fichier de microdonnées à grande diffusion, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

Bénéficiaire principal

On entend par bénéficiaire une personne ayant reçu de l'aide ou des soins de la part d'un proche aidant au cours des 12 mois précédant l'enquête. Il peut s'agir de membres de la famille immédiate (conjoint, fils, fille, père, mère, frère ou sœur), membres de la famille élargie, d'amis ou voisins du proche aidant. Le bénéficiaire principal est celui à qui le proche aidant considère avoir consacré le plus de temps et de ressources au cours de la période de référence.

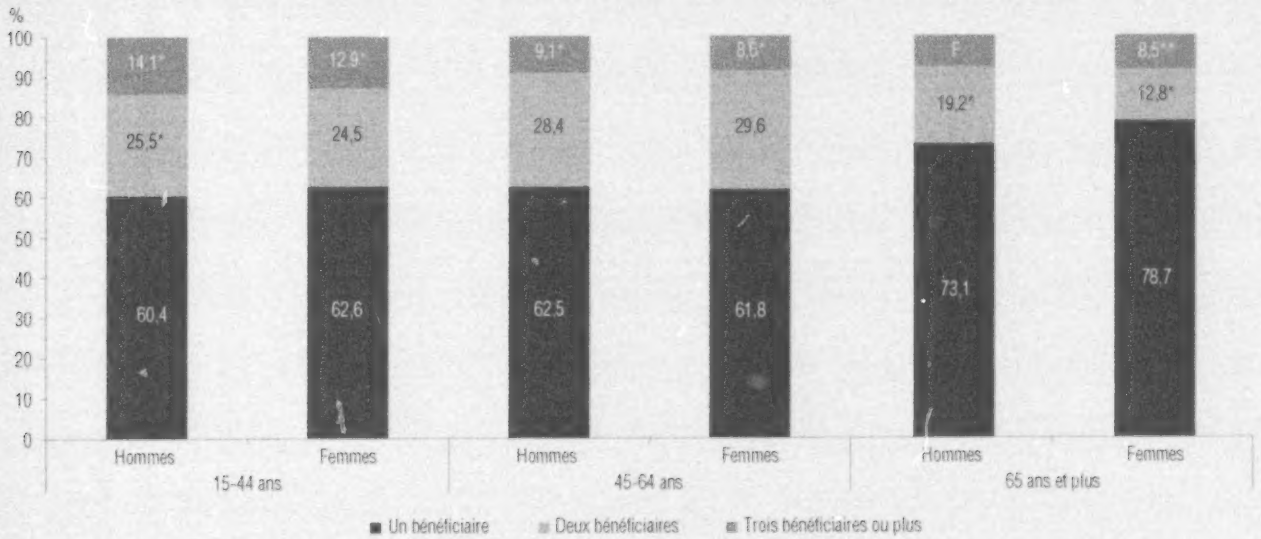
La figure 1 présente le nombre de bénéficiaires soutenus par le proche aidant au cours des 12 mois précédant l'enquête, et ce, pour l'un ou l'autre des types d'aide décrits dans l'encadré. Chez les 15 à 44 ans, on observe que plus d'un proche aidant sur dix assiste trois bénéficiaires ou plus, tandis qu'environ le quart soutient deux bénéficiaires. Trois proches aidants âgés de 45 à 64 ans sur dix soutiennent deux bénéficiaires et un sur dix, trois ou plus. Chez les 65 ans et plus, les trois quarts des proches aidants donnent un coup de main à un seul bénéficiaire. Dans chacun de ces groupes d'âge, il n'y a aucune différence selon le sexe. Pour plus de détails, voir le site Web.

Les résultats qui suivent (figures 2, 3 et 4) nous permettent d'examiner à la fois les types d'aide fournie et la fréquence de cette aide. La partie supérieure des figures montre le type d'aide fournie au bénéficiaire principal, alors que la partie inférieure illustre la proportion de cette aide qui est fournie de manière plus fréquente, soit au moins une fois par semaine. Les données sont ventilées selon le sexe et le groupe d'âge des aidants.

4. À l'exception des habitants du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut et des résidents à plein temps des établissements institutionnels.

Figure 1

Répartition du nombre de bénéficiaires soutenus selon le sexe et le groupe d'âge du proche aidant, proches aidants âgés de 15 ans et plus, Québec, 2012



* Coefficient de variation entre 15 % et 25 % ; interpréter avec prudence.

** Coefficient de variation entre 25 % et 33 % ; estimation fournie à titre indicatif seulement.

F Donnée peu fiable, ne peut être diffusée.

Source : Statistique Canada, *Enquête sociale générale*, 2012, fichier de microdonnées à grande diffusion, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

On constate d'abord que pour les proches aidants de 15 à 44 ans, deux types d'aide sont fournis par une grande part d'aidants, soit le transport et les travaux domestiques, et ce, tant chez les femmes (74 % et 71 % respectivement) que chez les hommes (65 % et 61 %) (partie supérieure de la figure 2). Chez ces derniers, on observe aussi une proportion plus élevée d'aide dispensée pour l'entretien de la maison par rapport aux femmes (63 % c. 47 %). Les femmes sont, pour leur part, proportionnellement plus nombreuses à soutenir les bénéficiaires pour les soins personnels, les traitements et les soins médicaux, et à organiser les soins. De plus, parmi celles qui fournissent des soins personnels ou offrent des traitements et soins médicaux, elles sont près des deux tiers à assurer ces services plus d'une fois par semaine (65 % et 67 % respectivement) [partie inférieure de la figure 2].

Chez les proches aidants de 45 à 64 ans, on constate que le transport est le type d'aide fournie en plus forte proportion, chez les hommes comme chez les femmes (82 % et 80 %) [partie supérieure de la figure 3]. À l'image des tendances dégagées pour les 15 à 44 ans, une plus grande part d'hommes de 45 à 64 ans que de femmes soutiennent leur bénéficiaire principal dans l'entretien de leur maison (57 % c. 36 %).

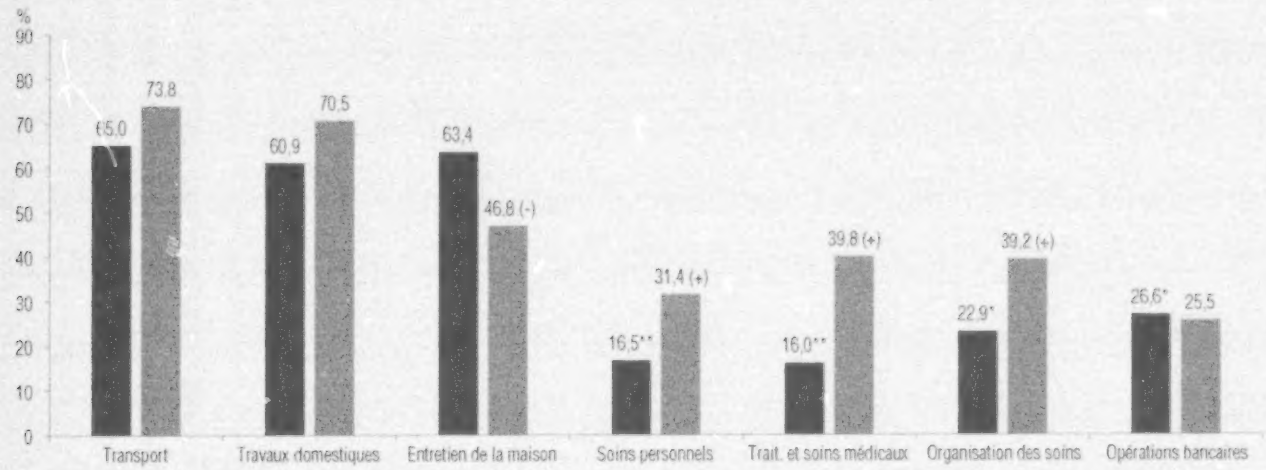
Tendance propre aux aidants de 45 à 64 ans, les femmes présentent également une proportion plus forte pour les travaux domestiques (61 % c. 43 %). Toutefois, parmi les proches aidants qui fournissent ce type d'aide, la proportion d'hommes le faisant de façon plus fréquente, soit au moins une fois par semaine, est plus grande que celle des femmes (83 % c. 69 %). En ce qui a trait aux soins personnels, aux traitements et soins médicaux et à l'organisation des soins, les femmes demeurent proportionnellement plus nombreuses à fournir ces types d'aide.

Concernant les proches aidants de 65 ans et plus, c'est surtout de l'aide pour le transport qui est fournie en plus grande proportion (partie supérieure de la figure 4), et les hommes plus que les femmes (85 % c. 70 %). Les hommes sont également plus nombreux, en proportion, à aider à l'entretien de la maison (43 % c. 29 %). Par contre, l'organisation des soins est une aide fournie en plus grande proportion par des femmes (45 % c. 28 %).

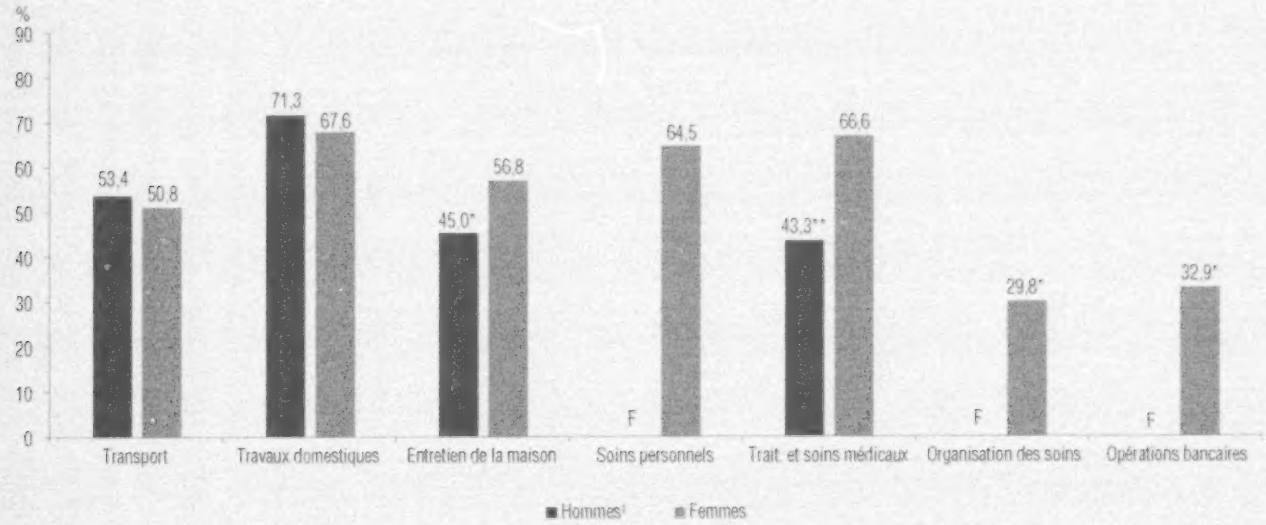
Aucune différence significative n'a été décelée entre les hommes et les femmes de 65 ans et plus quant à la fréquence de l'aide fournie au moins une fois par semaine, peu importe le type d'aide. Soulignons, par ailleurs, que parmi les personnes âgées de 65 ans et plus qui fournissent de l'aide pour les travaux domestiques, les soins personnels et les traitements et soins médicaux, elles sont plus des trois quarts à le faire au moins une fois par semaine (partie inférieure de la figure 4).

Figure 2

Type d'aide fournie au bénéficiaire principal selon le sexe de l'aidant, proches aidants de 15-44 ans, Québec, 2012



Avoir fourni de l'aide au moins une fois par semaine selon le sexe de l'aidant, proches aidants de 15-44 ans ayant fourni chaque type d'aide, Québec, 2012



‡ Catégorie de référence.

(+) (-) Proportion significativement supérieure ou inférieure à celle de la catégorie de référence au seuil de 5 %.

* Coefficient de variation entre 15 % et 25 % ; interpréter avec prudence.

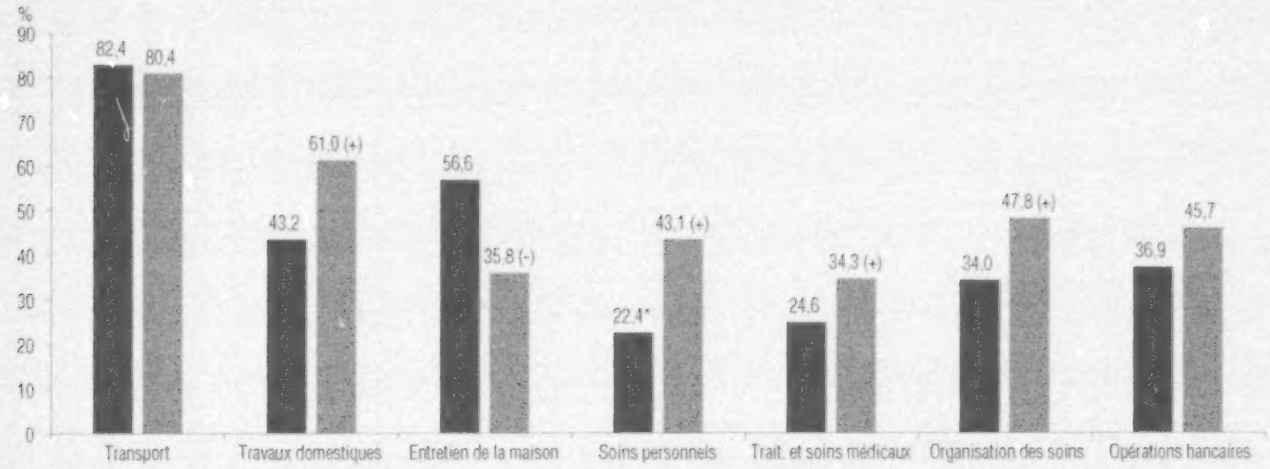
** Coefficient de variation entre 25 % et 33 % ; estimation fournie à titre indicatif seulement.

F Donnée peu fiable, ne peut être diffusée.

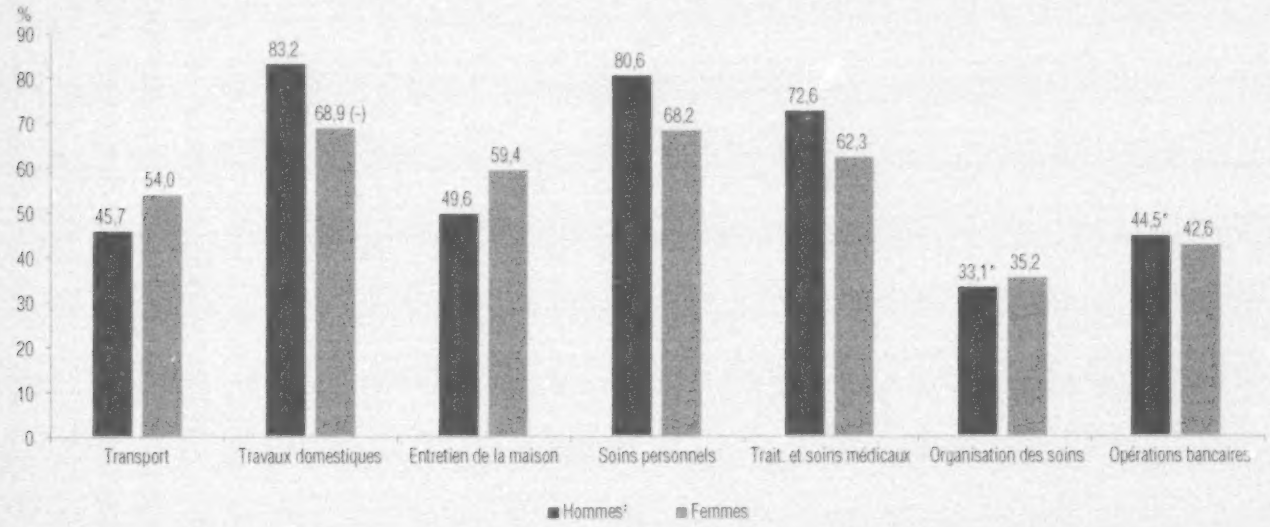
Source : Statistique Canada, *Enquête sociale générale*, 2012, fichier de microdonnées à grande diffusion, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

Figure 3

Type d'aide fournie au bénéficiaire principal selon le sexe de l'aidant, proches aidants de 45-64 ans, Québec, 2012



Avoir fourni de l'aide au moins une fois par semaine selon le sexe de l'aidant, proches aidants de 45-64 ans ayant fourni chaque type d'aide, Québec, 2012



‡ Catégorie de référence.

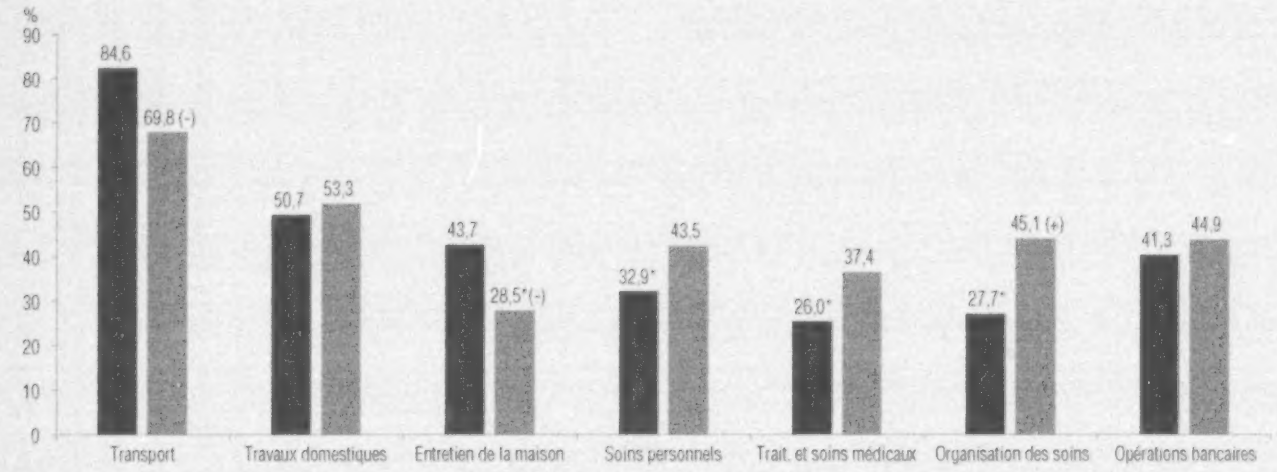
(+) (-) Proportion significativement supérieure ou inférieure à celle de la catégorie de référence au seuil de 5 %.

* Coefficient de variation entre 15 % et 25 % ; interpréter avec prudence.

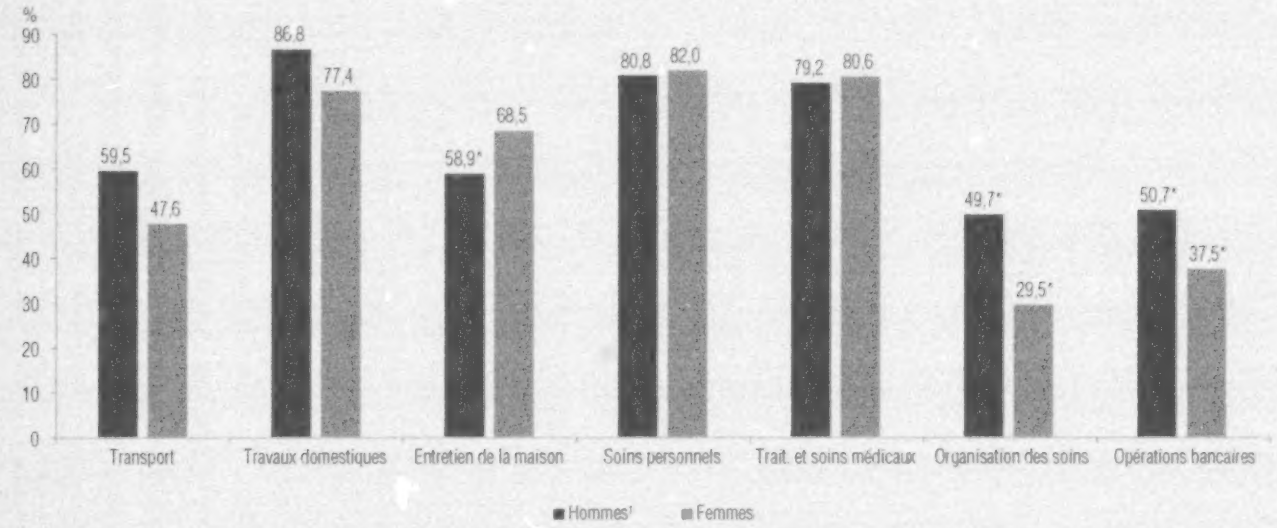
Source : Statistique Canada, *Enquête sociale générale*, 2012, fichier de microdonnées à grande diffusion, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

Figure 4

Type d'aide fournie au bénéficiaire principal selon le sexe de l'aidant, proches aidants de 65 ans et plus, Québec, 2012



Avoir fourni de l'aide au moins une fois par semaine selon le sexe de l'aidant, proches aidants de 65 ans et plus ayant fourni chaque type d'aide, Québec, 2012



‡ Catégorie de référence.

(+) (-) Proportion significativement supérieure ou inférieure à celle de la catégorie de référence au seuil de 5 %.

* Coefficient de variation entre 15 % et 25 % ; interpréter avec prudence.

Source : Statistique Canada, *Enquête sociale générale*, 2012, fichier de microdonnées à grande diffusion, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

Conséquences des responsabilités d'aidant

Plus de la moitié (55 %) des proches aidants âgés de 15 ans et plus parviennent généralement à bien faire face à leurs responsabilités d'aidant, et c'est plus du tiers qui y arrivent très bien (tableau 2). Il n'y a pas de différence significative selon le sexe ou le groupe d'âge.

Tableau 2

Arrive à faire face à ses responsabilités d'aidant selon le sexe et l'âge, proches aidants âgés de 15 ans et plus, Québec, 2012

	Très bien	Généralement bien	Pas très bien / pas bien du tout
		%	
Ensemble	39,7	55,2	5,1 *
Sexe			
Hommes	44,9	52,7	F
Femmes	36,4	56,8	6,8 *
Groupe d'âge			
15-64 ans	38,5	56,4	5,2
65 ans et plus	47,4	48,0	F

* Coefficient de variation entre 15 % et 25 % ; interpréter avec prudence.

F Donnée peu fiable, ne peut être diffusée.

Source : Statistique Canada, *Enquête sociale générale*, 2012, fichier de microdonnées à grande diffusion, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

Conséquences sur la vie familiale et sociale

Les responsabilités d'aidant peuvent avoir des conséquences importantes sur la vie familiale et sociale des aidants. Ainsi, parmi l'ensemble des proches aidants, on observe que ces responsabilités les obligent souvent à réduire le temps consacré aux activités sociales, aux passe-temps ou à la détente (64 %), le temps passé avec le conjoint (49 %) et les amis (44 %) [tableau 3]. Les proportions vont de 24 % à 37 % pour les autres types de conséquences : réduction du temps consacré au bénévolat, tensions avec la famille ou les amis, réduction du temps passé avec la famille, annulation de projets de vacances et, enfin, réduction du temps passé avec les enfants. Par ailleurs, les femmes ont été proportionnellement plus nombreuses que les hommes à signifier des conséquences négatives associées à leurs responsabilités d'aidant, à l'exception de l'obligation de changer ou d'annuler ou de ne plus faire de projets de vacances.

Selon l'âge, on remarque que les conséquences négatives touchent une plus forte part des aidants de 15 à 64 ans que ceux de 65 ans et plus en ce qui a trait à la réduction du temps passé avec le conjoint (51 % c. 34 %), les enfants (41 % c. 17 %), les membres de la famille (30 % c. 21 %) et les amis (46 % c. 31 %). De plus, les moins de 65 ans mentionnent en plus grande proportion que leurs responsabilités d'aidant créent des tensions dans leur relation avec la famille ou les amis (30 % c. 12 %).

Tableau 3

Conséquences des responsabilités d'aidant sur la vie familiale et sociale selon le sexe et l'âge, proches aidants âgés de 15 ans et plus, Québec, 2012

Responsabilité d'aidant...	Ensemble	Sexe		Groupe d'âge	
		Hommes ‡	Femmes	15-64 ans	65 ans et plus ‡
			%		
... oblige à réduire le temps passé avec conjoint	49,4	40,9	54,6 (+)	51,3 (+)	33,6 *
... oblige à réduire le temps passé avec enfants	36,8	30,0	41,0 (+)	40,9 (+)	17,7 *
... oblige à réduire le temps passé avec des membres de la famille [1]	28,8	20,4	34,2 (+)	30,0 (+)	21,2 *
... oblige à réduire le temps passé avec amis	44,1	35,5	49,7 (+)	46,2 (+)	31,1
... oblige à réduire le temps consacré aux activités sociales / passe-temps ou détente	64,3	56,9	69,1 (+)	65,2	59,0
... oblige à réduire le temps consacré au bénévolat ou à la participation à des activités [2]	24,3	15,3	30,1 (+)	24,3	24,5
... oblige à changer ou annuler ou ne plus faire de projets de vacances	34,5	31,7	36,4	35,0	31,3
... créent des tensions avec famille ou amis	27,3	20,3	31,9 (+)	29,7 (+)	12,4 *

1 Autre que le conjoint ou les enfants.

2. Il s'agit d'activités culturelles ou d'un parti politique.

‡ Catégorie de référence.

(+) Proportion significativement supérieure à celle de la catégorie de référence au seuil de 5 %.

* Coefficient de variation entre 15 % et 25 % ; interpréter avec prudence.

Source : Statistique Canada, *Enquête sociale générale*, 2012, fichier de microdonnées à grande diffusion, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

Conséquences sur les comportements sains et la santé physique

Un peu plus du tiers des proches aidants affirment que les responsabilités d'aidant ont eu un effet sur la quantité d'activité physique qu'ils font habituellement (35 %) [tableau 4]. Parmi ces personnes, environ 85 % disent qu'elles ont réduit la quantité, alors que près de 15 % font davantage d'activité physique (données non illustrées[5]).

Les responsabilités d'aidant ont aussi eu une influence sur les habitudes alimentaires pour près de 20 % des proches aidants (tableau 4). Parmi ceux-ci, un peu moins de sept proches aidants sur dix indiquent que ces habitudes sont devenues moins saines (donnée non illustrée).

Parmi l'ensemble des proches aidants, approximativement 44 % trouvent que leurs responsabilités d'aidant ne sont pas du tout ardues physiquement, alors que la moitié des proches aidants les trouvent ardues ou quelque peu ardues (16 % et 34 % respectivement) (tableau 4).

Conséquences sur la santé émotionnelle

On constate qu'environ quatre proches aidants sur dix considèrent ne pas avoir eu le choix d'assumer leurs responsabilités d'aidant. D'autre part, près de 70 % des proches aidants considèrent que la relation avec le ou les bénéficiaires s'est renforcée (données non illustrées).

Une majorité de proches aidants considèrent leurs responsabilités très gratifiantes (36 %) ou gratifiantes (44 %), tandis qu'approximativement 20 % les trouvent peu ou pas du tout gratifiantes (données non illustrées).

Tableau 4

Conséquences des responsabilités d'aidant sur les comportements sains et la santé physique, proches aidants âgés de 15 ans et plus, Québec, 2012

Responsabilités d'aidant ...	%
... ont eu un effet sur la quantité d'activité physique fait habituellement	34,8
... ont eu une influence sur les habitudes alimentaires	19,7
... physiquement ardues	
Très ardues	6,3
Ardues	16,3
Quelque peu ardues	33,6
Pas du tout ardues	43,8

Source : Statistique Canada, *Enquête sociale générale*, 2012, fichier de microdonnées à grande diffusion, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

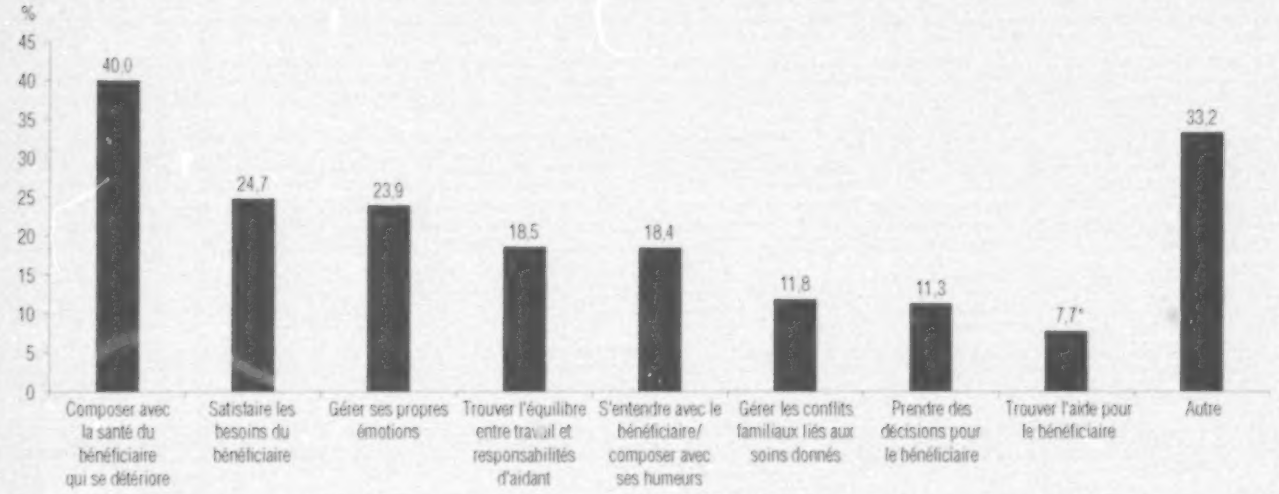
Près du tiers des proches aidants estiment que les responsabilités d'aidant ne sont pas stressantes du tout (30 %), et les autres proches aidants mentionnent que les responsabilités d'aidant sont très stressantes (18 %), stressantes (19 %) ou quelque peu stressantes (34 %) [données non illustrées].

Parmi les personnes trouvant les responsabilités d'aidant stressantes[6], environ 40 % ont mentionné qu'elles trouvent stressant le fait de devoir composer avec la santé du bénéficiaire qui se détériore. Le quart se dit stressé par le fait de devoir satisfaire les besoins du bénéficiaire (25 %) [figure 5]. De plus, un peu moins d'une personne sur quatre mentionne la gestion de leurs émotions comme source de stress (24 %).

5. La dernière proportion (15 %) est à interpréter avec prudence en raison d'un coefficient de variation entre 15 % et 25 %.
6. Il s'agit des proches aidants ayant mentionné que les responsabilités d'aidant sont très stressantes, stressantes ou quelque peu stressantes.

Figure 5

Causes de stress[1], proches aidants âgés de 15 ans et plus trouvant les responsabilités d'aidant stressantes[2], Québec, 2012



1. Les personnes pouvaient mentionner plus d'une cause.
2. Il s'agit des proches aidants ayant mentionné que les responsabilités d'aidant sont très stressantes, stressantes ou quelque peu stressantes.

* Coefficient de variation entre 15 % et 25 % ; interpréter avec prudence.

Source : Statistique Canada, *Enquête sociale générale*, 2012, fichier de microdonnées à grande diffusion, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

Conclusion

Environ 29 % des femmes de 15 ans et plus sont des proches aidantes contre 21 % des hommes. Chez les aidants âgés entre 15 et 64 ans, plus du tiers soutiennent plus d'une personne, et ce, tant chez les femmes que chez les hommes.

Sans égard au groupe d'âge, le type d'aide le plus souvent déclaré concerne le transport, mais ce sont pour les travaux domestiques, les soins personnels et les traitements et les soins médicaux que l'on retrouve le plus souvent des proches aidants ayant fourni cette aide au moins une fois par semaine, donc plus fréquemment.

Peu de proches aidants ont déclaré qu'ils arrivent difficilement à faire face à leurs responsabilités d'aidants, mais une bonne proportion a souligné devoir réduire le temps consacré aux activités de loisirs, aux conjoints et aux amis.

Enfin, environ quatre proches aidants sur dix considèrent ne pas avoir eu le choix d'assumer leurs responsabilités d'aidants, mais, du même souffle, huit personnes sur dix déclarent que leurs responsabilités sont gratifiantes. Par contre, sept proches aidants sur dix éprouvent un certain stress, notamment à composer avec la détérioration de la santé du bénéficiaire.

DANS LA MÊME COLLECTION

Vient de paraître

n° 42	Taux d'emploi des étudiants du Québec : encore parmi les plus élevés au Canada	Octobre 2015
n° 41	Les mariages au Québec en 2014	Juillet 2015

À paraître

n° 44	**Portrait de la discrimination**	Novembre 2015
n° 45	**L'espérance de vie des générations**	Décembre 2015
n° 46	La population des régions administratives, des MRC et des municipalités du Québec en 2015	Février 2016

AUTRES PUBLICATIONS DE LA DIRECTION DES STATISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES

Vient de paraître

Données sociodémographiques en bref, vol. 20 n° 1 • Les transferts interfamiliaux au Québec : héritages et transferts volontaires • Lien entre le revenu individuel et le faible revenu de la famille • Que font les ménages en manque d'argent? • Les estimations d'analyse des perspectives démographiques du Québec, 2011-2061 • Les estimations du revenu de l'*Enquête nationale auprès des ménages* : quelques résultats d'un exercice de validation – Mise à jour	Octobre 2015
Comparaison des estimations de revenu de l'Enquête nationale auprès des ménages avec les données fiscales québécoises. Rapport méthodologique	Août 2015

À paraître

Le bilan démographique du Québec : Édition 2015	Décembre 2015
Données sociodémographiques en bref, vol. 20 n° 2	Février 2016
Données sociodémographiques en bref, vol. 20 n° 3	Juin 2016

Ce bulletin est réalisé par : Chantale Lecours, démographe
Direction des statistiques de santé

Direction des statistiques sociodémographiques : Paul Berthiaume, directeur

Ont collaboré à la réalisation : Anne-Marie Roy, mise en page
Esther Frève, réviseure linguistique
Direction des communications

Pour plus de renseignements : Institut de la statistique du Québec
200, chemin Sainte-Foy, 3e étage
Québec (Québec) G1R 5T4
Téléphone : 418 691-2406
Télécopieur : 418 643-4129

Dépôt légal
Bibliothèque et Archives Canada
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
4e trimestre 2015
ISSN 1920-9444 (en ligne)

© Gouvernement du Québec,
Institut de la statistique du Québec, 2010

Toute reproduction autre qu'à des fins de consultation personnelle est interdite sans l'autorisation du gouvernement du Québec.
www.stat.gouv.qc.ca/droits_auteur.htm

Institut de la statistique Québec